

Отзыв руководителя диссертационной работы

Пивоварова Павла Александровича,
научного сотрудника отдела светоиндуцированных поверхностных явлений ЦЕНИ
ИОФ РАН

Пивоваров Павел Александрович, 1976 года рождения, в 1999 году закончил с отличием факультет Теоретической и экспериментальной физики Московского инженерно-физического института (в настоящее время Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ) по специальности "Физика твердого тела". С 1999 по настоящее время работает в Институте общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, с 2015 года занимает должность научного сотрудника ИОФ РАН.

П.А. Пивоваров является высококвалифицированным физиком-экспериментатором в области взаимодействия лазерного излучения с конденсированными средами. Принимает активное участие в работах по изучению фундаментальных основ абляционного микро- и наноструктурирования материалов (металлы, керамика, графен, алмаз и алмазоподобные материалы) короткими и ультракороткими лазерными импульсами. За время работы в совершенстве освоил методы оптической диагностики с использованием лазерного излучения, технику лазерной микрообработки и структурирования поверхности, методы атомносиловой микроскопии, а также средства автоматизации измерений. Пивоваров П.А. принимает активное участие в разработке и внедрении лазерных систем в научный эксперимент. Проявляет себя как творческий, инициативный исследователь, имеющий хорошую экспериментальную и теоретическую подготовку, способный самостоятельно ставить задачи, находить пути решения, а также проводить анализ и обобщение полученных данных с дальнейшим написанием статей и отчетов по результатам исследований, представлением их на конференциях и семинарах. С участием Пивоварова П.А. опубликовано 54 статьи (из них 14 по теме диссертации) в российских и зарубежных реферируемых изданиях, а также 28 тезисов докладов и статей в сборниках конференций. Пивоваров П.А. - участник ряда проектов РНФ, РФФИ, Минобрнауки, проектов сотрудничества с зарубежными странами (Германия, Франция).

Диссертационная работа Пивоварова П.А. является актуальной, ее результаты востребованными как в научных исследованиях, так и в прикладных областях, а сам Пивоваров П.А., несомненно, заслуживает присвоения ему степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 – лазерная физика.

Научный руководитель, к. ф.-м. н.



Подпись удостоверяю
Заместитель начальника отдела
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ
А.А. Абатурова

Климентов С.М.

Подпись ЗАВЕРЯЮ
И.О. ДИРЕКТОРА ПО
ПЕРСОНАЛУ
Цыганов ВГ